

PLANTEVÆRN



Bekæmpelse af græsukrudt i frø

■ Bekæmpelsen af græsukrudt i frøgræsafgrøder er primært baseret på off-label godkendelser. Potte- og logaritmeforsøg kan ifølge seniorforsker Solveig K. Mikkelsen, Århus Universitet, reducere antallet af afprøvninger i markforsøg med høst af frøudbytte, men ikke erstatte disse.

Forsøgene kan reducere antallet af relevante herbicider, der afprøves i selektivtetsforsøg i marken. Instituttet har gennem en årrække arbejdet med problematikken. De seneste vurderinger godtgør, at det i store træk er muligt at rangordne frøgræssernes følsomhed i marken over for Atlantis og Agil ud fra resultater fra pottforsøg.

Følsomheden i pottforsøgene er ofte større end i marken, men forskellen varierer mellem herbicider, og det er ikke muligt at forudsige størrelsen af udbyttetab i marken ud fra biomassereduktion i pottforsøgene.

vip

Glyphosat som vækststimulator

■ I de seneste to års landsforsøg er det undersøgt, om en meget lav dosis af glyphosat kan stimulere væksten af korn. Dette har ikke været tilfældet i to års forsøg i vinterbyg, ifølge Oversigt over Landsforsøgene.

Samme oversigt viser resultatet fra to års forsøg i vinterhvede med vækststimulering med glyphosat. Forsøgene er udført efter egen forsøgsplan ved Gefion. Det fremgår, at det højeste merudbytte er opnået ved to behandlinger med 0,045 liter Roundup 3000 pr. hektar lige under skridning. Dette gælder i begge forsøg, men merudbyttet er ikke statistisk sikkert.

Der er også udført et enkelt forsøg af fynske Centrovic efter en egen forsøgsplan, hvor der ikke er opnået merudbytter med lavere doser af glyphosat. Ved tilsætning af svovlsur ammoniak er der tværtimod et udbyttetab.

vip

Vurdering af planteværnsmidler

■ Miljøstyrelsens »Rammer for vurdering af plantebeskyttelsesmidler« er opdateret. Opdateringen tager højde for kombinationseffekter for blandingsprodukter. Den nye administrative praksis har betydning for godkendelsesindehaverne.

Miljøstyrelsen vil selv foretage disse vurderinger i forbindelse med behandling af ansøgninger og revurderinger. Resultaterne sendes i høring, hvis de har konsekvenser for godkendelserne. Produkter, som indeholder flere aktivstoffer og/eller problematiske hjælpestoffer, vil fra 1. maj 2010 indeholde en vurdering i henhold til de nye principper.

Miljøstyrelsen har ligeledes et udkast om Nordisk-Baltisk samarbejde om produktvurderinger af planteværnsmidler. Myndighederne i de nordiske og baltiske lande arbejder på at få et mere formaliseret samarbejde omkring vurderinger af planteværnsmidler.

vip

Bundlinjen har gavn af tilpasset planteværn

Den økonomiske situation i landbrugserhvervet gør det oplagt at se kritisk på dyrkningsstrategien til den kommende sæson.

AF VAGN I. PERTL

■ Lige nu er der på mange bedrifter fokus på at forbedre likviditeten. Samtidig betyder de lave afgrødepriser, at det er oplagt at se på muligheder for at reducere omkostningerne til gavn for dækningsbidraget i marken.

Ved nærlæsning af programmerne for landboorganisationernes vintermøder op til den nye vækstsæson er der meget stor fokus på tiltag til forbedring af økonomien i de enkelte afgrøder.

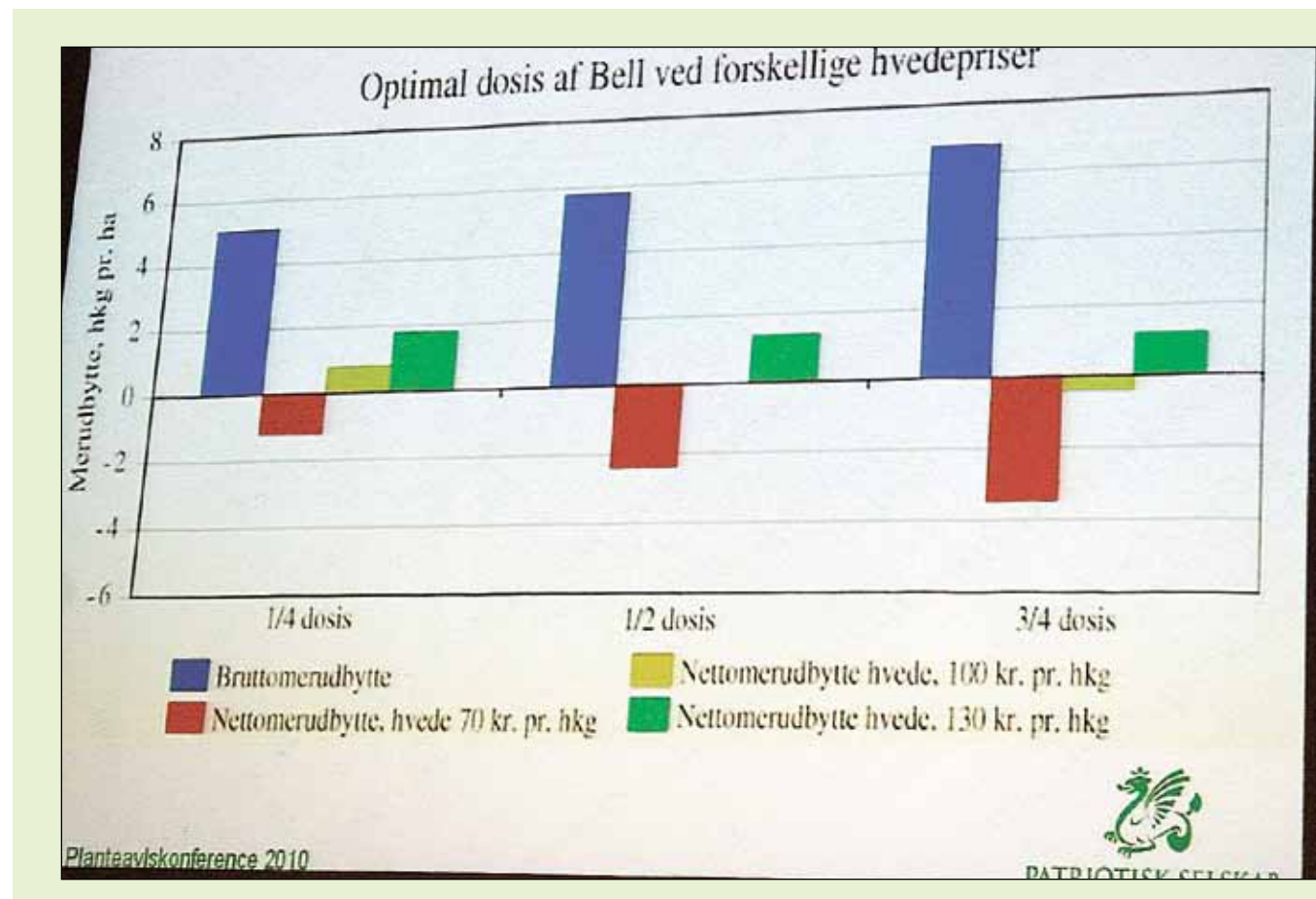
Fra Landscentret Planteproduktion peger landskonsulent Morten Haastrup på en række generelle forhold, som er yderst relevante at tage stilling til:

- Vær ekstra omhyggelig, når du vælger sorter, midler og dosering. Overvej at bruge hjemmeavlet sæsæd eller reducere jordbearbejdningen. Tjek, om du er berettiget til højere kvælstofkvote, og overvej at indgå gylleaftaler eller handle korn med dine naboer.

- Det er med holde tæt kontakt til rådgivningscentret og lade planteavlskonsulenten hjælpe med at sætte fokus på bundlinjen og likviditeten i 2010. Sammen kan man gennem en analyse af bedriften udpege konkrete indsatsområder, der kan bidrage positivt til bundlinjen, lyder opfordringen fra landskonsulenten.

Planteværn som delelement

Indsatsområder i markdriften er mangfoldige omkring sorter



Dosering afhængig af kornpris: Opnåede netto-merudbytter ved brug af kvart, halv og trekvart dosis Bell ved aksbeskyttelsen ved forskellige hvedepriser. Der er også beregnet omkostninger til tidligere behandlinger. (Foto: Vagn I. Pertl)

og udsæd, jordbearbejdning, gødskning, planteværn samt handel og priser.

Ved fokus på planteværn som delelement kan der ved ukrudtsbekæmpelsen i vår-sæd spares på dosis i veletablerede marker. Eksempelvis kan en veletableret vårbyg afgrøde yde det meste ukrudt god konkurrence, og afgrøden tager ikke skade af, at der for eksempel er en smule mælder tilbage.

Ukrudtssprøjtningen i vår-sæd koster typisk 75-150 kroner pr. hektar. Kan dosis for eksempel reduceres 20 procent, er besparelsen 15-30 kroner pr. ha. For svampebekæmpelse i vårbyg må udviklingen af sygdommene følges nøje i marken.

Spar om muligt tid og penge ved at bekæmpe svampe med kun en behandling i sor-

ter med god resistens mod bygrust. Ifølge sortsforsøg er det sorterne Power, Varberg, Chill, Chiraz, Simba, Calcule og Fairytale. Til gengæld er årets byg - hovedsort, Quench, meget modtagelig, men alligevel attraktiv med højt udbytte.

Morten Haastrup forklarer, at de seneste års forsøg har vist, at svampebekæmpelsen alene reducerer tendensen til aks- og strånedknækning lige så meget som vækstregulering med Moddus M, der nu er eneste mulighed til vækstregulering. En behandling med 0,4 liter Moddus M pr. hektar koster 226 kroner pr. hektar. Penge, som ligeså godt kan spares.

Målrettet indsats

- Følg indberetningerne i sæsonen via planteavlskonsulenternes varslings-/registre-

ringsnettet. Det er altid en relevant indsats at foretage, så sæsonens aktualitet er top prioriteret, lyder anbefalingen fra landskonsulenten.

- Det primært indlysende er selv at vurdere situationen i marken i foråret. Der kan tjenes penge gennem en målrettet indsats og en kritisk stillingstagen til, hvor stor en del af marken, der bør genbehandles, når det blandt andet gælder ukrudtsbekæmpelsen i vintersæd, forklarer han.

- Den tid, der bruges i marken inden sprøjtningen, er godt givet ud. En opfølgning med Hussar eller Monitor koster alene 130-170 kroner pr. hektar. På Landbrugsinfo kan der ses flere eksempler på priser for genbehandling om foråret, oplyser Morten Haastrup.

For svampebekæmpelse i vinterhvede følges udviklin-

gen af sygdomme nøje i marken, så dosis om muligt kan reduceres og bekæmpelsesstrategien tilpasses den lavere kornpris.

Dosis afhængig af kornpris

- Da kornprisen var 135 kroner pr. hkg, var den optimale dosis svampemiddel 50 procent af normaldosering. Med den nuværende kornpris er den optimale dosis nærmere 25-35 procent af den normale dosis. Forskellen mellem 25 og 50 procent normaldosering kan nemt være 100 kroner pr. hektar - afhængigt af middel, nævner Morten Haastrup.

Seniorkonsulent Rune Munch-Andersen, Patriotisk Selskab, belyste denne problematik på planteavlskonference ud fra forsøg med Bell og Proline, hvor de opnåede mer-

udbytter for begge ved brug af forskellig dosis var tilsvarende.

Det må fremhæves, at der skal passes på ikke at bruge pengene forkert. Nærmere beskrivelser af forsøgene, hvor der også er beregnet omkostninger til tidligere behandlinger, kan studeres i Oversigt over Landsforsøgene, som seniorkonsulent henviste til, da der omtales nærmere vilkår for forsøgene.

Er smittetrykket lavt i et år med høje priser er der ikke betaling for en høj indsats. Problemet er, at det er vanskeligt at vurdere hvedepri- sen, når man i juni udfører aksbeskyttelsen, hvis kornet først skal afsættes senere om efteråret eller i begyndelsen af det nye år.